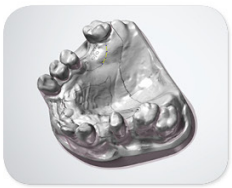
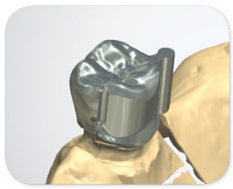
Novedades de Dental System™ 2012





Leer acerca del último parche

Bienvenido al lanzamiento de Dental System™ 2012 de 3Shape!

Dental System™ 2012 de 3Shape consolida la posición global de 3Shape como creador del sistema CAD/CAM dental más innovador y más vendido del mundo. La versión 2012 de 3Shape viene con aún más indicaciones, nuevas características, funcionalidades mejoradas y nuevas herramientas para mejorar la productividad.

En la atmósfera competitiva actual, los laboratorios que ofrecen servicios complementarios están ganando terreno en relación con los laboratorios que se dedican únicamente a la producción. En sintonía con estas tendencias, Dental System™ 2012 está diseñado para ayudar a los laboratorios a ayudar a sus odontólogos con muchas soluciones nuevas que permiten a los laboratorios construir nuevos servicios para sus odontólogos y fortalecer, así, las relaciones con los clientes. Y lo mejor es que este tesoro de potentes funciones llega automáticamente a los usuarios existentes de 3Shape como parte de su acuerdo de actualizaciones anual.

A continuación se describe cada una de las nuevas incorporaciones principales seguida de una lista de las pequeñas mejoras que se introducirán en las próximas actualizaciones durante este año. Consulte el Manual de Usuario en línea para una descripción detallada de cada función. Esperamos que disfrute explorando la potencia creativa de esta nueva versión y confiamos que añadirá valor a su negocio diario.

Integración con TRIOS®

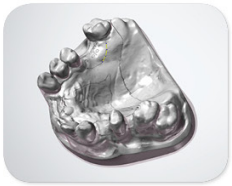
TRIOS® es la nueva e innovadora solución de Impresiones Digitales de 3Shape. Con Dental System™ 2012, todos los laboratorios 3Shape estarán equipados con un TRIOS® Inbox gratis. El nuevo Inbox permite a los laboratorios recibir escaneados de impresiones digitales de TRIOS® de sus odontólogos directamente a Dental System™ y empezar inmediatamente el proceso de diseño sin crear primero un modelo físico. Esta solución integrada facilita la conexión a todos los escáneres abiertos de TRIOS® del mercado y abre la puerta a nuevos modelos de negocio y a clientes odontólogos.

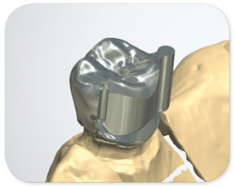
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

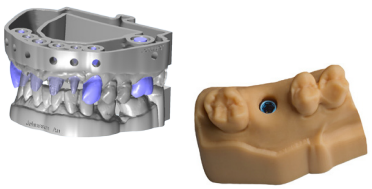
Novedades de Dental System™ 2012





Model Builder™

Permite a los técnicos diseñar modelos de laboratorio digitales directamente a partir de los escaneados de impresiones digitales y de los escaneados de impresiones convencionales. Model Builder™ acepta una amplia gama de indicaciones, incluidos corona y puente, modelos de implantes, modelos seccionados y no seccionados, y facilita el diseño de troqueles y adyacentes retráctiles. El software añade automáticamente la interfaz del articulador y la base del modelo virtual con la opción de grabar el número de pedido. Acepta escaneados de impresiones digitales de terceros como Sirona Cerec e iTero™, y produce salida para fabricación optimizada para una amplia gama de impresoras 3D y fresadoras. Patente en trámite. *Módulo complementario.*

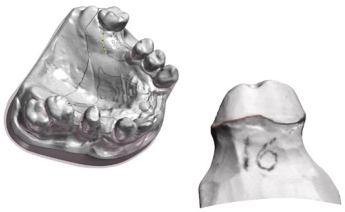


Communicate™ de 3Shape

Con Communicate™ de 3Shape, los laboratorios obtienen una herramienta avanzada diseñada para facilitar la comunicación y fortalecer las relaciones de negocio con sus clientes odontólogos. Los técnicos pueden enviar visualizaciones en 3D, capturas de pantalla y preguntas sobre los casos al odontólogo, directamente desde Dental System™. En la clínica dental, un correo electrónico señala que la información que ha llegado, y el odontólogo puede entrar para visualizar el diseño en 3D, escribir comentarios o aprobar los resultados. Pueden crearse cuentas para el laboratorio y para los odontólogos fácilmente utilizando la interfaz web. Dental System™ 2012 incluye una versión gratuita de Communicate™ que cubre el uso estándar (puede actualizarse).

Escaneado de textura

Combine sus habilidades artísticas como técnico con el proceso digital y acelere el flujo de trabajo del diseño. Utilizando las dos cámaras de 5 MP del escáner D800, el escaneado de texturas capta imágenes 2D de la superficie del modelo de yeso y las superpone de forma precisa sobre el modelo 3D, mejorando así la visualización de los detalles de la superficie y trayendo las marcas de guía para el diseño trazadas a mano al escaneado. El escaneado de texturas resulta especialmente útil para captar las líneas trazadas a lápiz directamente sobre el modelo físico o para transferir guías generales de diseño del modelo de yeso al software de modelado, p. ej., durante el diseño de armazones removibles. Patente en trámite.

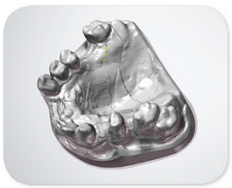


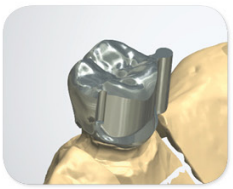
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012





Restauraciones temporales digitales

Un nuevo flujo de trabajo revolucionario para el diseño y la fabricación de coronas y puentes temporales directamente a partir del escaneado pre-preparación sin tener que crear un modelo de yeso. La corona temporal puede diseñarse basándose en los dientes originales del paciente o, lo que es más importante, como una réplica del diseño de la nueva corona, permitiendo así al paciente evaluar el ajuste y la calidad estética de la restauración final incluso antes de producirla. La preparación virtual, la encía virtual y la completa integración con Smile Composer™ son funciones exclusivas. Aunque la creación de restauraciones temporales puede no generar unos grandes beneficios, sí permite a los laboratorios captar el pedido para la corona final. Patente en trámite.

Dientes originales

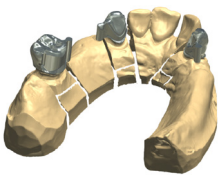
Encerados diagnósticos virtuales

Utilice las funcionalidades de preparación y encía virtuales para diseñar fácilmente encerados diagnósticos virtuales de alta calidad estética para una precisa previsualización del diseño antes de que los dientes del paciente estén preparados. Aplique el Smile Composer™ para crear encerados diagnósticos estéticos y funcionales en un flujo de trabajo que no requiere modelos. Combine con Communicate™ de 3Shape para enviar los encerados diagnósticos virtuales en línea para que el odontólogo/paciente puedan visualizarlos inmediatamente en 3D, acelerando el tiempo de respuesta y ayudando al odontólogo a mejorar sus ventas mediante un proceso rentable y completamente digital. Patente en trámite.

Coronas nuevas

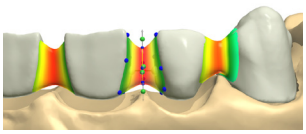
Nuevo diseño avanzado de coronas telescópicas

Una herramienta avanzada, completamente nueva, para la creación de coronas telescópicas que acepten construcciones primarias sofisticadas, un diseño mejorado de los bordes, múltiples bandas, coronas telescópicas abiertas y el diseño de coronas de aditamento. El software hace que sea rápido y fácil editar y modificar las formas de la corona telescópica, los redondeos y las bandas. Los técnicos pueden añadir cualquier aditamento a la corona telescópica utilizando formas estándares y personalizadas. Patente en trámite.



Nuevo conector de puentes

Herramienta conector completamente nueva para un diseño fácil y sofisticado de los armazones para puentes y de los puentes anatómicos completos. Las nuevas funciones incluyen potentes controles 3D para el diseño del centro del conector, nuevas herramientas para dar forma, codificación de colores del grosor del conector e interfaz de usuario simplificada.

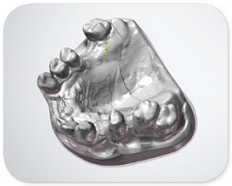


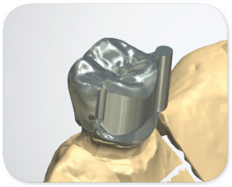
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

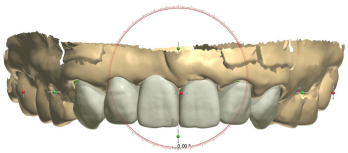
Novedades de Dental System™ 2012





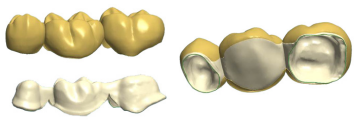
Smile Composer™ mejorado

Se ha mejorado el exclusivo Smile Composer™ de Dental System™ con herramientas adicionales y aún más bibliotecas de anatomías y sonrisas. Unos algoritmos mejorados optimizan el movimiento y el redimensionado de la sonrisa, mejoran la conexión entre la anatomía y la preparación y mejoran la colocación automática inicial de las coronas. Se ha ampliado la caja de herramientas con la herramienta de Morphing global que le permitirá transformar todas las coronas simultáneamente. Patente en trámite.



Diseño multicapa para puentes totalmente digitales

La nueva funcionalidad multicapa de Dental System™ permite un diseño de puentes muy productivo para cerámica prensada o combinaciones de material vitrocerámico y circonio fresado. Diseños anatómicos completos divididos automáticamente en dos partes reales y completas, sin socavaduras ni áreas perdidas. El nuevo flujo de trabajo garantiza una correspondencia perfecta cuando se reunifican las capas fabricadas, reduciendo drásticamente la interacción y el acabado manuales.

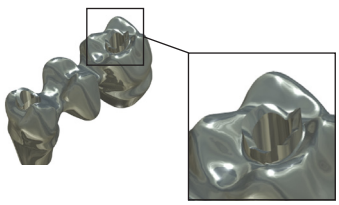


Pilares personalizados

El diseñador de pilares de tercera generación ofrece muchas nuevas funcionalidades para un diseño de pilares personalizados más rápido y mejor. Diseñe pilares con orificios para tornillos en ángulo para una óptima calidad estética de la restauración final y utilice la protección de orificio de tornillo para evitar de forma eficiente que la capa de recubrimiento penetre en el orificio del tornillo en las coronas atornilladas. Las herramientas de modelado mejoradas incluyen un nuevo radio de redondeo, más controles 3D y un acabado de superficie mejorado. Los pilares pueden diseñarse a partir de escaneados intrabucales de TRIOS® y de terceros. Se pueden crear modelos de implantes digitales en combinación con Model Builder™. Acepta una amplia gama de sistemas de implantes. *Módulo complementario.*

Puentes atornillados mejorados

El software de puentes sobre implantes ofrece un soporte mejorado de la fabricación combinando automáticamente múltiples capas y preparándolas inmediatamente para su producción. Diseñe puentes sobre implantes con orificios para tornillos en ángulo para una óptima calidad estética de la restauración final y utilice la protección de orificio de tornillo para evitar de forma eficiente que la capa de recubrimiento penetre en el orificio del tornillo al finalizar la restauración en el laboratorio. Combine el Smile Composer™ con un número creciente de bibliotecas de sonrisas para diseñar puentes de implantes anatómicos completos a velocidades incomparables. *Módulo complementario.*

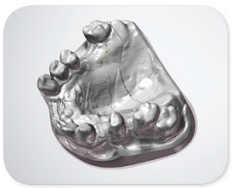


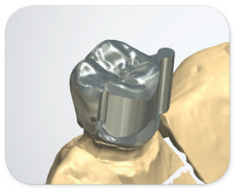
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

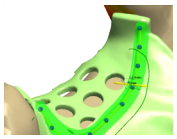
Novedades de Dental System™ 2012

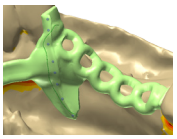




Diseño parcial removible de segunda generación

Nuevas herramientas para un diseño más eficiente de las prótesis parciales removibles y una programación de escaneado mejorada para una mejor precisión de la superficie de escaneado. Las funciones que se han añadido incluyen añadir/eliminar funcionalidad con un umbral definido por el usuario para garantizar un grosor uniforme de la cera de bloqueado y la forma mejorada de la malla de retención de cadena de anillas al trabajar con casos con hueso reducido. Los técnicos pueden disfrutar de herramientas flexibles para colocar conectores menores y líneas de acabado externas mientras tienen el control total de la posición, el perfil y la anchura/grosor. *Módulo complementario.*



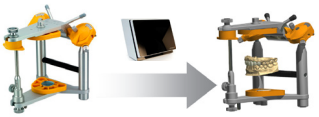


Más articuladores virtuales

Dental System™ 2012 acepta los articuladores ampliamente reconocidos del mercado para proporcionar una experiencia de usuario óptima. El software incluye actualmente SAM® 2P, KaVo PROTAR® evo, Whip Mix Denar® Mark 330 y Artex® (compatible), y con el tiempo se incluirán aún más articuladores. Los técnicos pueden definir y reproducir sus propias secuencias de movimiento en programas personalizados y con la funcionalidad de la brújula oclusal, el color de los puntos de contacto se mapea a movimientos oclusales específicos. Patente en trámite.

Transferencia de la posición exacta al articulador virtual

Dental System™ 2012 hace posible ahora transferir la posición exacta del maxilar del articulador físico a los articuladores virtuales. Utilizando placas de interfaz diseñadas específicamente, se captura la posición exacta y se transfiere a cualquiera de los articuladores virtuales disponibles. Las mediciones del arco facial del paciente pueden transferirse mediante el articulador físico. Las placas de interfaz estarán disponibles en el primer trimestre de 2012. Patente en trámite.



Alineación y reutilización del diseño

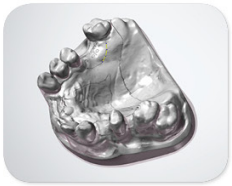
Utilizando la tecnología de alineación y reutilización, los diseños para los encerados diagnósticos virtuales y para restauraciones temporales pueden reutilizarse directamente para el diseño de la restauración final. Después de que el odontólogo haya preparado los dientes, se alinea de forma precisa el escaneado de la preparación con el escaneado de antes de la preparación. Con un solo clic, se puede reutilizar el diseño del encerado diagnóstico virtual o de la restauración temporal directamente como la restauración final. Esto proporciona un flujo de trabajo extremadamente eficiente y fácil que también elimina problemas intentando reproducir los diseños exactos de los encerados diagnósticos manualmente. Patente en trámite.

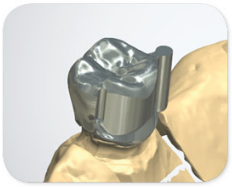
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

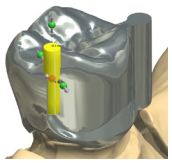
Novedades de Dental System™ 2012





Aditamentos paramétricos

Nueva funcionalidad flexible que facilita el ajuste de múltiples aditamentos a una situación clínica concreta. Cambie cómodamente los parámetros clave de los aditamentos seleccionados, p. ej., el radio de los cilindros y orificios y la altura/anchura de los aditamentos rectangulares. Ajuste los aditamentos directamente en la vista 3D para una visualización inmediata del diseño de la restauración. Además, se han añadido nuevos aditamentos no paramétricos nuevos a la biblioteca de aditamentos.



Nueva compensación de fresado

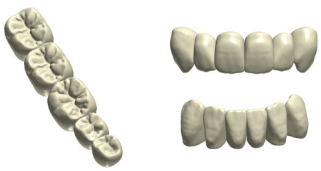
Die neue Bohrkompensationsfunktion ist für die minimale Nutzung des Okklusion La nueva función de compensación de fresado está optimizada para el uso mínimo del espacio oclusal, dejando así más espacio para la restauración final. Además, proporciona unos resultados de compensación mejores y más lisos, lo que produce un acabado de la superficie de alta calidad. La función original de compensación de fresado sigue estando disponible y el software recuerda sus preferencias individuales de un caso al otro.

Antes

Después

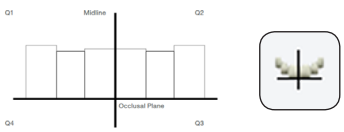
Amplias bibliotecas de sonrisas

Dental System™ 2012 incluye hasta 30 nuevas bibliotecas de sonrisas y anatomías para la creación de restauraciones de alta calidad estética y funcional basándose en anatomías completas. Utilice las bibliotecas en combinación con el Smile Composer™ al diseñar puentes anatómicos completos. La funcionalidad mejorada acepta la creación de sus propias bibliotecas personalizadas de anatomías y sonrisas basadas en ceras para el uso directo en el software de diseño.



Superposiciones de imágenes 2D

Permite a los laboratorios visualizar imágenes 2D de la cara y la sonrisa reales de un paciente en el proceso de diseño y utilizar ambas directamente para producir restauraciones personalizadas y estéticas de forma óptima. Las guías de sonrisas 2D genéricas y las plantillas de diseño le ayudarán a alcanzar una calidad estética asombrosa, incluso sin imágenes de la sonrisa real del paciente. Seleccione las plantillas estándares o importe las suyas propias para recrear composiciones de sonrisas completas para aplicar con el diseño de su restauración. Patente en trámite.

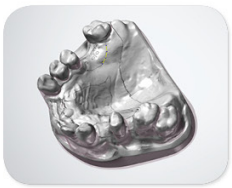


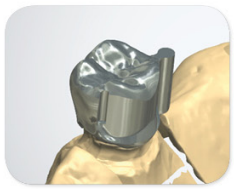
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012



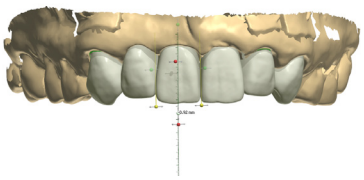


Botón de captura de pantalla

Un nuevo botón de captura de pantalla en la barra de herramientas hace que resulte rápido y fácil generar capturas de pantalla de sus diseños, y desde cualquier punto de vista y durante cualquier paso del modelado. Abra directamente la captura de pantalla en su editor de imágenes favorito y añada comentarios o dibujos. Muestre los detalles del diseño con clientes odontólogos u otros técnicos para compartir o comentar el caso. Las capturas de pantalla se cargan automáticamente a Communicate de 3Shape y se guardan en la carpeta de pedidos.

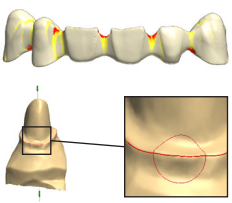
Herramientas de esculpido mejoradas

Nuestra versión 2012 proporciona a los técnicos herramientas de esculpido aún más potentes para mejorar la estética y la productividad. La nueva herramienta de escalado de protección morfológica facilita el ajuste del diseño de la corona con un respeto óptimo para la morfología individual del diente. Las nuevas funciones adicionales incluyen una nueva funcionalidad "Aplicar a todo", nuevas herramientas de medición para un sencillo afinamiento del diseño en pantalla y la opción de ampliar automáticamente los pónticos hasta la encía.



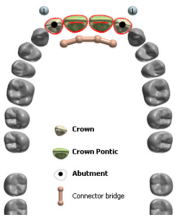
Caja de herramientas actualizada

Para mejorar el flujo de trabajo y aumentar la eficiencia, se han incluido una serie de herramientas generales nuevas en Dental System™ 2012. Ajuste fácilmente el área de influencia de la edición de puntos utilizando la rueda del ratón, utilizada en la definición de las líneas de margen, en la definición de las curvas de selección en Model Builder™ o en la creación de conectores mayores durante el diseño de PPR. Con una nueva funcionalidad de código de colores, se visualizan al instante las áreas no fresables durante el modelado y se ha añadido un nuevo método abreviado de teclado (Pulse A) para permitir al técnico activar y desactivar rápidamente el antagonista.



Formulario de pedido inteligente

Dental System™ 2012 introduce el formulario de pedido inteligente con una leyenda dinámica y selecciones automáticas inteligentes basadas en las elecciones previas. La leyenda dinámica muestra al instante las indicaciones seleccionadas en una vista general gráfica para facilitar la creación de pedidos y reducir los errores. Se ha añadido una nueva categoría de tipo de escaneado para las impresiones digitales. Los modelos del laboratorio digital pueden añadirse fácilmente al pedido al seleccionar basándose en diferentes materiales y procesos de fabricación.

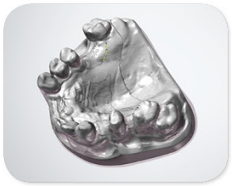


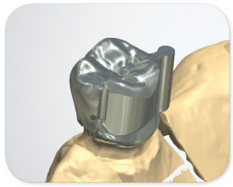
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

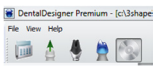
3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

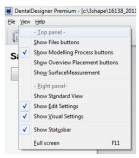
Novedades de Dental System™ 2012





Interfaz de usuario simplificada



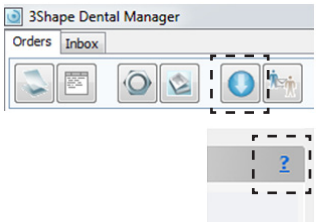


Dental System™ 2012 incorpora nuevas opciones de interfaz y funciones de usabilidad exclusivas que hace que el software sea aún más fácil de dominar. La visualización del flujo de trabajo en el encabezado superior ahora muestra solamente los pasos del diseño que son pertinentes para el caso en el que estamos trabajando. Los usuarios pueden ocultar o mostrar libremente las barras de herramientas en la pantalla, en función de sus preferencias personales o de la tarea en curso. Se ha modernizado la interfaz, con un nuevo diseño de fondo y una sensación aún más fresca y limpia.

Planificación protésica y quirúrgica simultánea (terceros)

Exporte imágenes escaneadas y archivos de diseño de Dental System™ 2012 directamente al software de planificación de terceros para una óptima planificación clínica y estética de los implantes. Y viceversa: importe posiciones de implantes de software de planificación de terceros a Dental System™ para crear prótesis temporales antes de insertar el implante. Actualmente acepta la exportación a Planmeca Romixa y Materialise Simplant.

Manual en línea integrado y vídeos de formación



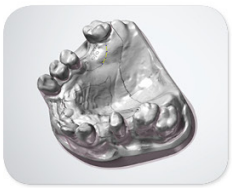
Dental System™ 2012 incluye ahora la ayuda en línea integrada en 12 idiomas. Los usuarios obtienen el acceso instantáneo a las instrucciones detalladas directamente desde el software y van directamente a la sección pertinente del manual. Se han producido una serie de vídeos de formación instructivos para guiarle atentamente a través de los varios flujos de trabajo y herramientas de diseño del software. Los manuales de usuario en múltiples idiomas, los vídeos y otras herramientas de formación están disponibles a través del Centro de descarga integrado al que puede accederse directamente desde Dental System™.

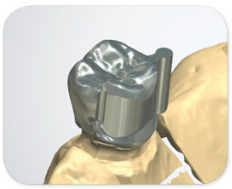
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012





Dental System™ 2012: Notas detalladas de la versión

A continuación se describen las nuevas funciones y los problemas que se han resuelto para las versiones de Dental System™ 2012 de 3Shape.

Versión 2.7.8.6 (mayo de 2012)

En la versión 2.7.8.6 de Dental System™ están disponibles las nuevas características, y se han resuelto los problemas, que se detallan a continuación:

- Instalador Dental System™ mejorado con la opción de instalación rápida (automática) o personalizada. Si se elige la instalación personalizada el usuario contará con las opciones habituales de anteriores versiones:
  - Tipo de instalación: Individual, servidor, recuperar a partir de copia de seguridad
  - Configuración avanzada del dongle
  - Configuración avanzada de la base de datos
  - Configuración del proxy

La información proporcionada durante la instalación se guardará, y se utilizará al actualizar.

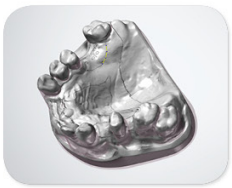
- El escaneado de impresiones ahora admite coronas y puentes provisionales.
- Para pedidos de armazones anatómicos, ya no se requieren los elementos de la anatomía para conectarse.
- Se añade un controlador a la malla de retención en el diseño PPR, permitiendo al usuario rotar y variar el recorrido de los patrones de orificios sobre la malla de retención.
- Posibilidad de garantizar un grosor mínimo de los materiales sobre la anatomía para pedidos multicapa (nueva configuración de "Anatomía de mínimo grosor" en el paso de Diseño del armazón).
- Asistencia para la configuración de la Interfaz del articulador en el Panel de control. Se puede acceder a las configuraciones en la página de "Interfaz de modelado digital/Interfaz del articulador" en el Panel de control.
- Asistencia con el Model Builder™ para las impresiones digitales con preparaciones en las mandíbulas superior e inferior (solamente los pasos de preparación).
- Capacidad de exportar la salida CAM directamente a un FTP o al correo electrónico. Esta opción está disponible en el diálogo Exportar de Dental Manager™ (Advanzado → Exportar, seleccionar "Correo-e" o "FTP").
- Asistencia para el esquema UDX y mejoras en la importación de pedidos UDX.
- El pedido ahora se envía al fabricante en segundo plano.
- Integración mejorada con 3Shape Communicate™.

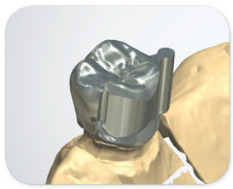
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012





- Nuevo archivo de importación de historial de materiales en la página Materiales del Panel de control.
- Ayuda para exportar e importar las configuraciones de los Temporales en el Panel de control.
- El servicio en el servidor dongle se actualiza a una versión nueva.
- Varios problemas resueltos, incluido el de una preparación doble en el formulario de pedidos.

Versión 2.7.8.5 (abril 2012)

La versión 2.7.8.5 de Dental System™ dispone de las siguientes nuevas funciones y problemas resueltos:

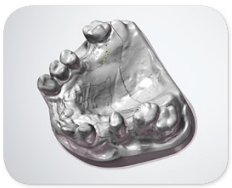
- Se ha actualizado la interfaz de usuario de DentalManager™ al tema de Dental System 2012.
- Se ha añadido la nueva función "Tope oclusal" en el paso de las cofias anatómicas para crear cofias con superficie oclusal.
- La herramienta de efecto espejo mejorada permite al usuario seleccionar una fuente para el efecto espejo en un nuevo menú desplegable (reflejo del escaneado prepreparación o del escaneado de la preparación).
- Se ha optimizado la herramienta de transformación en Smile Composer™. El controlador para redimensionar la altura mantiene la superficie oclusal de los dientes, es decir, tiene el mismo comportamiento que en la herramienta de esculpido.
- Se ha mejorado la colocación automática de 2 puntos para las coronas completas de molares unitarios en Smile Composer™.
- El valor máximo de "Cortar al antagonista" en la herramienta de esculpido se ha aumentado de 0,6 mm a 2,0 mm en los pasos de Diseño anatómico y Diseño del armazón.
- Al marcar/desmarcar la opción "Bloquear ángulos de inserción" en el paso de los pilares se cambiará el estado de todos los pilares de un grupo de pilares.
- Capacidad de mostrar la articulación virtual en la ventana de la sección transversal bidimensional.
- Se ha añadido una nueva Cuadrícula de superposición de medición 2D al panel de visualización.
- Nuevas posibilidades para aplicar un diseño para el borde del margen idéntico para las cofias anatómicas al que se usa para las cofias estándares. Utilice la casilla "Borde simple" en el paso de cofias para activarlo.
- Se ha optimizado significativamente la velocidad de escaneado de los modelos de yeso de las prótesis parciales removibles en el D800 (aprox. 30% más rápido).
- Nueva opción para optimizar la velocidad del escaneado del antagonista en el D800 (activado por defecto).
- Las barras de fricción se colocan automáticamente de forma simétrica alrededor del modelo de interfaz de análogos.
- Se han añadido parámetros del modelo digital para los modelos de implantes al Panel de control (Barras de fricción).
- Parámetros adicionales de recorte virtual en Model Builder™ (Barras de fricción).
- Se ha mejorado la alineación basada en la selección del modelo preparado con el escaneado de la prepreparación.

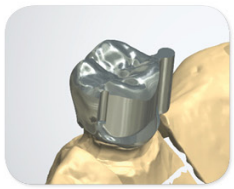
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012





- Capacidad para convertir automáticamente la información del pedido de TRIOS a la indicación y material correspondiente a Dental System™. Se pueden modificar los parámetros de conversión en la página "DentalManager™/Importación de pedidos" en el Panel de control.
- Capacidad de realizar la validación automática del diseño en el paso de "Finalizar" antes de guardar. La opción "Validar siempre al final del modelado" puede configurarse por material en la página de Materiales del Panel de control (desactivado por defecto).
- Se ha añadido la columna "Resultado de validación" en Dental Manager™.
- Se ha añadido la columna "Última modificación" en Dental Manager™.
- Soporte para descarga de múltiples archivos de materiales para diferentes versiones de software.
- Soporte para asignar un número ERP a cada kit de pilares.
- Posibilidad de definir el color del material en el número de elemento del ERP.
- Posibilidades de generar un archivo de salida en función del idioma que con información general acerca del pedido (se ha aña dido la opción "Archivo salida info" en "Proceso de fabricación" en el panel de control).
- La nueva opción "Compensación de fresado" puede activarse y desactivarse en la página de Procesos de fabricación en el Panel de control (activado por defecto).
- Se ha añadido el parámetro "Aplicar ajuste uniforme" a la página de Cofias en Panel de control (activado por defecto).
- Se han solucionado varios problemas, incluido el problema con la banda lingual en las cofias anatómicas.

Versión 2.7.8.4 (marzo 2012)

Este Hot Fix para Dental System™, versión 2.7.8.4, dispone de los siguientes problemas resueltos:

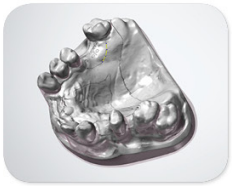
- Como respuesta a varias solicitudes de clientes, la salida CAM del pilar de una sola pieza ahora está forzosamente orientado a lo largo del eje Z.
  - Marque "Usar coordenadas de implantes" para que el kit de pilares aplique esta orientación.
  - Esta orientación de la salida CAM se corresponde con el comportamiento de Dental System™ 2010 para los pilares de una sola pieza.
- Ya no se utiliza Smile Composer™ para los casos de restauraciones intracavitarias.
  - Esto compensará los resultados poco satisfactorios del espacio para cemento y el material que se ha observado con Dental System™ 2012 versión 2.7.8.3 al diseñar las restauraciones intracavitarias.

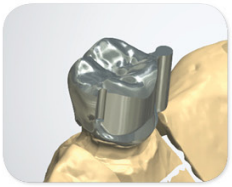
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012





Versión 2.7.8.3 (Marzo 2012)

La versión 2.7.8.3 de Dental System™ dispone de las siguientes nuevas funciones y problemas resueltos:

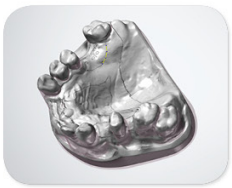
- Smile Composer™ se utiliza también para el diseño de coronas completas de molares unitarios. Pulse el botón "A" para selec cionar los dos puntos de contacto del diente adyacente. Ajuste los parámetros en la configuración avanzada.
- Nuevo controlador de translación y rotación en Smile Composer™.
- Diseño de carillas con Smile Composer™.
- Capacidad de utilizar las Herramientas de esculpido sobre el escaneado de la preparación en el paso de interfaces del troquel.
- Función de Deshacer/Rehacer para los pilares robóticos y paramétricos.
- Se ha mejorado el control del plano 2D ("deslizamiento" e "inclinación") para el plano transversal 2D y el plano oclusal.
- Añadir/eliminar en función del umbral para las cofias y los armazones de dentro hacia afuera.
- Para las coronas y cofias anatómicas de una sola capa, se ha corregido la aplicación del grosor mínimo para aplicar solo una capa.
- Capacidad de cambiar el ángulo de inserción para los temporales digitales durante el diseño del troquel virtual.
- Nueva opción de "levantar" el diseño temporal durante el diseño del troquel virtual.
- Se han mejorado las funciones y se han añadido funcionalidades en el módulo de diseño de prótesis parciales removibles:
- Se ha mejorado la herramienta de Cortar al antagonista.
- En el paso de diseño de la prótesis parcial removible, la PPR se muestra desde el punto de vista del ángulo de inserción.
- Nuevos atajos para cambiar la altura, anchura o altura y anchura a la vez del retenedor y del conector menor (manteniendo pulsado Ctrl+Alt, Mayús+Alt o Ctrl+Mayús+Alt mientras se hace girar la rueda del ratón).
- Se ha mejorado la estabilidad y los mensajes de error para el diseño de puentes encerados.
- Se admiten movimientos adicionales con el articulador ACR (compatible con ArmannGirrbach® Artex).
- Posibilidad de definir y actualizar simultáneamente un ángulo de inserción común para un grupo de pilares.
- Nueva funcionalidad de esculpido para extender la forma de los pónticos anatómicos hacia abajo a la anatomía completa, p. ej., para los casos multicapa.
- Se admite la "Reutilización" del diseño anatómico en los pedidos de TRIOS®.
- Se ha mejorado la capacidad de utilizar la línea de margen existente en los pedidos importados, p. ej., TRIOS®.
- El formulario de pedidos admite dos escaneados (cuerpo de referencia y escaneado de la encía) para los pedidos de implantes importados de TRIOS®.
- Opción exclusiva en Dental Manager™ de reabrir Model Builder™ después del diseño CAD y de cortar el modelo digital con el diseño CAD, p. ej., corte gingival para ajustarse al diseño del pilar específico.

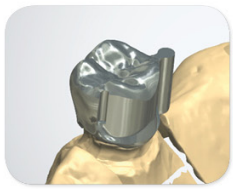
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012





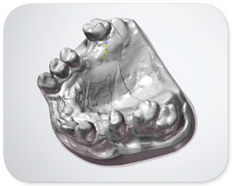
- Se han mejorado funciones y se han añadido nuevas funcionalidades en Model Builder™:
  - Las interfaces del articulador pueden tener una distancia de plataforma predefinida.
  - Se ha mejorado el ángulo de la superficie de parada para el troquel.
  - Capacidad de establecer una distancia de plataforma fija.
  - Se admiten barras de fricción en modelos de implantes.
  - Se ha mejorado la compatibilidad de modelos basados en escaneados de iTero™.
- El software de escaneado pide a los usuarios que introduzcan el pilar de escaneado para cada diente específico al escanear pilares de escaneado unitarios.
- Se ha mejorado la previsualización 3D en Dental Manager™:
  - Nueva sección transversal 2D para análisis y medición.
  - Se ha añadido un control deslizante para el grosor.
  - Al mover el ratón sobre la superficie se muestra el grosor.
- Nueva funcionalidad para copiar pedidos y anexar el diseño CAD al escaneado de la preparación (potente herramienta para crear un nuevo diseño además de un diseño ya creado, p. ej., una corona telescópica secundaria sobre una corona telescópica primaria).
- Formulario de pedido inteligente: hace más rápido y fácil crear pedidos de puentes.
- Posibilidad de omitir el diseño y enviar el escaneado directamente al Inbox (seleccione "Ninguno" como Módulo de diseño en el formulario de pedido o para el Material en el Panel de control).
- Se ha mejorado el recuento de unidades y elementos en Dental Manager™.
- La lista "Recientes" en Dental Manager™ se ordena según la fecha de modificación y muestra únicamente las modificacio nes de las dos últimas semanas.
- El mensaje automático del Inbox puede personalizarse en el Panel de control (Al recibir, Al rechazar, Al aceptar, Al cerrar).
- Capacidad de abrir automáticamente y reconstruir por completo un diseño CAD realizado anteriormente utilizando la nueva opción Reconstruir (Ctrl+Alt+R) en Dental Manager™.
- Opción para ejecutar el "Escaneado de biblioteca" directamente desde el Panel de control.
- Posibilidad de cambiar el nombre de la capa de la interfaz del troquel.
- Capacidad de descargar varios archivos de material desde el mismo sitio.
- La función de "Generación automática de feedback" incluye información adicional para facilitar el análisis.
- Se han solucionado varios problemas, incluido el problema con la visibilidad del control deslizante de la corona telescópica en el paso de finalizar.

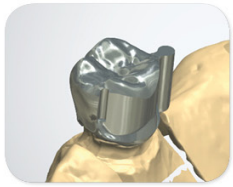
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012





Versión 2.7.8.2 (Enero 2012)

La versión 2.7.8.2 de Dental System™ dispone de las siguientes nuevas funciones y problemas resueltos:

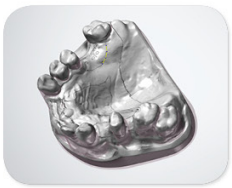
- Los manuales de usuario están disponibles en 12 idiomas (todos los idiomas disponibles desde el centro de descargas).
- Compatibilidad completa con Model Builder™ para el diseño de modelos a partir de escaneados iTero™ utilizando el archivo existente exportado de iTero™ para el diseño CAD.
- Opción fácil para enviar capturas de pantalla por correo electrónico inmediatamente durante el diseño.
- Se han mejorado las funciones y se han añadido funcionalidades en el módulo de diseño de prótesis parciales removibles:
  - Posibilidad de activar/desactivar el umbral en la configuración del Cuchillo de Cera durante la operación añadir/eliminar.
  - Los aditamentos que penetran en la malla de retención son cortados por el modelo de bloqueo.
  - Las barras de soporte que penetran en la malla de retención son cortadas por el modelo de bloqueo.
- Esculpido bajo el margen en los puentes encerados.
- Se han mejorado las herramientas para el diseño de conectores.
- Se ha mejorado Smile Composer™
- Soporte para mover grupos y multiselección de elementos para crear, añadir y borrar grupos en el Panel de control (funciona con los siguientes elementos: colores, aditamentos, bibliotecas de sonrisas, sistemas y barras de implantes).
- Posibilidad de exportar el escaneado y el diseño CAD a Materialize SimPlant® para la planificación de implantes de terceros.
- Se ha mejorado Dental System™ Installer
- La función de "Generación automática de feedback" incluye información adicional al informe de feedback.
- Formulario de pedido inteligente con creación inteligente de pedidos.
- Se ha aumentado significativamente la estabilidad en la división de capas con la eliminación de socavaduras para los puentes multicapa.
- Se ha aumentado significativamente la estabilidad en la división de capas (fundido) al eliminar las socavaduras para los puen tes de doble capa.
- Se admite la limitación del diseño de pilares personalizados según la matriz de diseño, p. ej., ángulo y dimensiones máximos.
- Inicio automático del escaneado cuando se cierra la puerta (solo disponible para todos los D800/D810, todos los D500 y los D700/D710 con números de serie que empiezan con "h" o "i", requerirán ScanSuite 1.0.5.0 o superior).
- Se ha mejorado el recorte de dientes en los temporales digitales y en los encerados diagnósticos.
- Alineación precisa basada en la selección del escaneado pre-preparación y el escaneado de la preparación.
- Posibilidad de añadir el archivo de la línea de margen y el archivo del pedido 3OX a la salida CAM STL.
- Se han añadido nuevos campos al formato ERP y 3OX.
- Se han solucionado varios problemas, incluido el problema con los botones Aplicar y Aceptar de la función Eliminar artefactos.

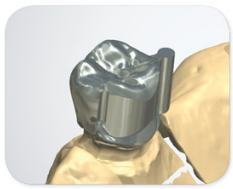
3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281

Novedades de Dental System™ 2012





Versión 2.7.8.1 (Diciembre 2011)

Este Hot Fix para Dental System™, versión 2.7.8.1, dispone de los siguientes problemas resueltos y mejoras:

- Se han incluido terceros molares en las bibliotecas de anatomías y en dos bibliotecas de sonrisas.
- Se ha mejorado la estabilidad del conector.
- Se han solucionado varios problemas, incluidos los problemas con:
  - Los botones Aplicar y Aceptar de la función Cofia
  - La rotación de salida del pilar
  - La sustitución de los puntos de control del conector al volver a entrar a la función Conector.

3Shape
Holmens Kanal 7
1060 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7027 2620

3Shape North America
571 Central Avenue, Suite 109
New Providence, New Jersey 070974
USA
Tel: +01 (908) 867 0144

3Shape Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69 Dongfeng Road
201120 Shanghai, China
Tel: +86 21 5835 2281